



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/2
<b>Tárgynév:</b>	Állatrendszertan és állatismeret laboratóriumi gyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIK232A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Liker András

---

### Oktatás célja:

A gyakorlat célja fajismeret kialakítása a gerinctelen állattörzsek körében. A fajok felismerésének és rendszertani besorolásának elsajátításán túl cél az is, hogy az ökológiai, természetvédelmi, gazdasági vagy egészségügyi szempontból jelentős/érdekes fajok életmódját, állatföldrajzi, ökológiai és viselkedési tulajdonságait megismertessük a hallgatókkal.

### Tantárgy tartalma:

1. Gerinctelen állatok határozásának és rendszerezésének módszerei. 2. Szivacsok, csalánozók. 3. Laposférgek, zsinórférgek, fonálférgek, húrférgek, kerekcsőférgek, buzogányfejűek. 4. Puhatestűek 5. Gyűrűsférgek. Medveállatkák, karmos féreglábúak 6. Soklábúak, rákok 7. Csáprágósok 8. Apterygota rovarok, kérészek, szitakötők, csótányok, fülbemászók 9. Egyenesszárnyúak, szipókás rovarok, tetvek 10. Bogarak 11. Fátyolkák, lepkék 12. Kétszárnyúak 13. Hátyásszárnyúak. Emellett egy terepi gyakorlat (kirándulás vagy múzeumlátogatás) valamikor a félév végén. A terv csak útmutatás, a menetrend a félév során módosulhat!

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a megírt évközi írásbeli beszámoló/zárthelyi dolgozatok pontszáma, kiselőadások készítése, terepgyakorlaton / tanulmányúton való részvétel, házi feladatok megírása alapján.

A 4 zárthelyi 20-20 (összesen 80) %-ban, a kiselőadás 10%-ban, a terepgyakorlat és a házi feladatok további 10%-ban számít bele a végső érdemjegybe.

A ponthatárok: 0 – 54,99 %: elégtelen; 55 – 64,99 %: elégséges; 65 – 74,99 %: közepes; 75 – 84,99 %: jó; 85 – 100 %: jeles.

Feltételek: Az évközi dolgozatok érdemjegye legalább elégséges (55%) legyen.

A félév során max. 4 hiányzás megengedett, ezek pótlására nincs lehetőség.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Ruppert, E.E. & Barnes, R.D. 1996. Invertebrate zoology. Brooks Cole. Papp L. (szerk.) 1996. Zootaxonomía. Scientia K., Budapest. Varga, Z. 1996. Állatismeret, 2. kiadás. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. Móczár L. (szerk.) 1984. Állathatározó I-II. Tankönyvkiadó, Budapest. David Attenborough: A gerinctelenek élete (Kossuth kiadó, 2006).